SONY

4-292-280-**01** (2)

Wireless Adapter

付属の CD-ROM には、DWA-F01D の取扱説明書（日本語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語）が PDF 形式で記録されています。
詳しくは「CD-ROM マニュアルの使いかた」（7 ページ）をご覧ください。

The supplied CD-ROM includes the Operating Instructions for the DWA-F01D Wireless Adapter (English, French, German, Italian, Spanish, and Japanese versions) in PDF format.
For more details, see *"Using the CD-ROM Manual" on page 24.*

取扱説明書 _____ JP

Operating Instructions _____ GB

DWA-F01D

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。
この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**この取扱説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

DWX
DIGITAL WIRELESS

© 2011 Sony Corporation

4292280010

安全のために

ソニー製品は安全に十分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はまちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。
事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

4 ～ 6 ページの注意事項をよくお読みください。

定期点検を実施する

5 年に 1 度くらいは内部の点検について、お買い上げ店またはソニーの業務用商品相談窓口にご相談ください。

故障したら使用を中止する

お買い上げ店またはソニーの業務用商品相談窓口にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- 異常な音、におい、煙が出たら
- 落としたら

⬇

❶ バッテリーをはずし、DC 電源ケーブルおよびすべての接続ケーブルを抜く。
❷ お買い上げ店またはソニーの業務用商品相談窓口に修理を依頼する。

炎が出たら

⬇

DC 電源ケーブルを抜き、消火する。

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠危険
この表示の注意事項を守らないと、死亡や大けがになることがあります。

⚠警告
この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。

⚠注意
この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

行為を禁止する記号

行為を指示する記号

目次

⚠ 警告 4
⚠ 注意 4
電池についての安全上のご注意 5
電池のリサイクルについて 6
概要 7
CD-ROM マニュアルの使いかた 7
準備 7
CD-ROM マニュアルを読むには 8
各部の名称と働き 8
前面／上面／右側面 8
左側面 10
バッテリーを使用する 11
バッテリーを入れる 11
バッテリーをはずす 12
取り付けと接続 12
レシーバー／チューナーユニットを取り付ける 12
電源を接続する 13
オーディオケーブルを接続する 13
ワードクロックシンクとオーディオの接続 13
ブロックダイヤグラム 15
故障かなと思ったら 16
使用上のご注意 18
使用・保管 18
お手入れ 18
主な仕様 18
保証書とアフターサービス 20
保証書 20
アフターサービス 20

JP

⚠警告

下記の注意を守らないと、
火災や**感電**により**死亡**や**大けが**につながることがあります。

指定の電圧および極性で使用する

規定外の電圧および極性で使用すると、火災の原因となることがあります。
この取扱説明書に記されている電圧および極性で使用してください（10、11 ページ参照）。

指定された DC 電源ケーブルを使用する

指定以外の DC 電源ケーブルを使用すると、火災や感電の原因となります。

電源の ON/OFF 時には、ヘッドホンのボリュームを絞る

電源の ON/OFF 時には大きな雑音が発生し、聴力に悪い影響を与えることがあります。

⚠注意

下記の注意を守らないと、
けがをしたり周辺の物品に**損害**を与えることがあります。

雨のあたる場所や、油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では使用しない

上記のような場所や、この取扱説明書に記されている仕様条件以外の環境で使用すると、火災や感電の原因となることがあります。

指定以外の金具、ネジは使わない

指定以外の金具やネジを使用すると、火災や感電の原因となることがあります。

スロットインレシーバー取り付け時には、ネジを確実に締める

この取扱説明書に記載された方法（12 ページ参照）でしっかり取り付けないと、故障やけがの原因となることがあります。

スロットインレシーバー取り付け時には、指挟みに注意する

注意を払わずに取り付けを行うと、指を挟み、けがの原因となります。

指示

使用時は周囲の状況に注意をはらう

周囲の状況を把握しないまま使用すると、事故やけがなどの原因となります。

注意

スロットインレシーバー挿入時には、異物混入がないかどうか確認する

異物が入ると、火災や感電の原因となることがあります。

禁止

DC 電源ケーブルを傷つけない

DC 電源ケーブルを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- DC 電源ケーブルを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- DC 電源ケーブルを抜くときは、必ずコネクターを持って抜く。

万一、DC 電源ケーブルが傷んだら、ソニーの業務用商品相談窓口に交換をご依頼ください。

分解禁止

分解や改造をしない

分解や改造をすると、感電の原因となることがあります。

電池についての安全上のご注意

電池の使い方を誤ると、液漏れ・発熱・破裂・発火・誤飲による大けがや失明の原因となるので、次のことを必ず守ってください。

万一、異常が起きたら

- 煙が出たら
  - ❶ 機器の電源スイッチを切るか、バッテリーチャージャーの電源プラグを抜く。
  - ❷ お買い上げ店またはソニーのサービス窓口に連絡する。
- 電池の液が目に入ったら
  すぐきれいな水で洗い、直ちに医師の治療を受ける。
- 電池の液が皮膚や衣服に付いたら
  すぐにきれいな水で洗い流す。
- バッテリー収納部内で液が漏れたら
  よくふきとってから、新しい電池を入れる。

ここでは、本機で使用可能なソニー製リチウムイオン電池についての注意事項を記載しています。

⚠危険

- 充電には、ソニーの専用バッテリーチャージャーを使用する。
- 火の中に投げ入れたり、加熱、半田付け、分解、改造をしない。
- 直射日光の当たるところ、炎天下の車内、ストーブのそばなど高温の場所で、使用・放置・充電をしない。

⚠警告

- ハンマーでたたくなどの強い衝撃を与えたり、踏みつけたりしない。
- 接点部や⊕極と⊖極をショートさせたり、金属製のものと一緒に携帯・保管をしない。
- 所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電をやめる。
- 電池使用中や充電、保管時に異臭がしたり、発熱・液漏れ・変色・変形などがあったときは、すぐに使用や充電をやめる。
- 水や海水につけたり、濡らしたりしない。

⚠注意

充電のしかたについてはバッテリーチャージャーの取扱説明書をよく読む。

電池のリサイクルについて

Li-ion

リチウムイオン電池はリサイクルできます。不要になったリチウムイオン電池は、金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼ってリサイクル協力店へお持ちください。

充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については、一般社団法人 JBRC ホームページ http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html を参照してください。

概要

DWA-F01D は、別売のデジタルワイヤレスレシーバー DWR-S01D や UHF シンセサイザーチューナーユニット WRR-855S をソニー製カムコーダーに取り付けたり、ポータブルワイヤレスレシーバーとして使用するためのアダプターです。

豊富な音声出力

DWR-S01D の性能を十分に発揮することができる豊富な出力機能を搭載。アナログ出力だけでなく AES/EBU デジタル出力も装備。さらにワードシンク入力も装備し、さまざまなシステムへの対応が可能です。

モニター出力を装備

音声出力の簡易確認に便利なモニター出力を装備。

CD-ROM マニュアルの使いかた

付属の CD-ROM には、DWA-F01D の取扱説明書が PDF 形式で記録されています。

準備

付属の CD-ROM に収納されている取扱説明書をご覧いただくためには、以下のソフトウェアがコンピューターにインストールされている必要があります。

- Adobe Reader 6.0 以上

メモ

Adobe Reader がインストールされていない場合は、アドビシステムズ社の Web サイトよりダウンロードできます。

Adobe、および Adobe Reader は Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。

CD-ROM マニュアルを読むには

CD-ROM に入っている取扱説明書を読むには、次のようにします。

1 CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れる。

表紙ページが自動的にブラウザで表示されます。
ブラウザで自動的に表示されないときは、CD-ROM に入っている index.htm ファイルをダブルクリックしてください。

2 読みたい取扱説明書を選択してクリックする。

オペレーションマニュアルの PDF ファイルが開きます。

メモ

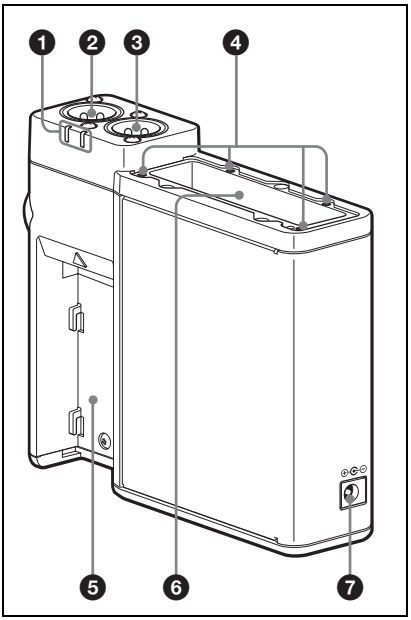
Adobe Reader のバージョンによっては、ファイルが正しく表示されないことがあります。
正しく表示されない場合は、アドビシステムズ社の Web サイトより最新のソフトウェアをダウンロードしてお使いください。

ご注意

CD-ROM の破損または紛失により新しい CD-ROM をご希望の場合は、ソニーのサービス担当者にご依頼ください（有料）。

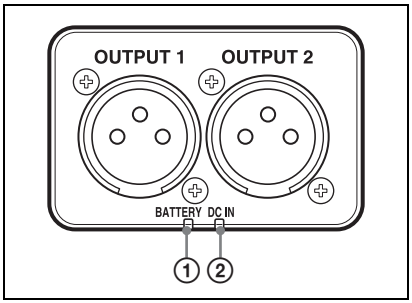
各部の名称と働き

前面／上面／右側面



❶ DC IN（外部電源入力）／BATTERY（バッテリー）残量インジケーター

駆動電源を表示します。バッテリーのみ装着時はインジケーターの色で残量を表します。



① BATTERY（バッテリー）残量インジケーター

バッテリーが装着されている場合に点灯します。

緑：電池の残量が十分にあります。
橙：電池が残り少なくなっています。
赤：電池残量がほとんどありません。

同時に外部電源が接続されている場合は消灯します。

② DC IN（外部電源入力）インジケーター

外部電源が接続されている場合、緑色で点灯します。

ご注意

外部電源やバッテリーが接続されていても、ワイヤレスレシーバーの電源スイッチがオフになっている場合は点灯しません。

❷ OUTPUT 1 端子（XLR）

バランスのアナログ音声信号を出力します。
DWR-S01D 装着時は、出力するチューナーを DWR-S01D の UTILITY メニューで選択できます。
工場出荷時は TUNER 1 の音声が出力されます。
WRR-855S 装着時は、この端子からのみ音声信号が出力されます。

❸ OUTPUT 2 端子（XLR）

バランスのアナログ音声信号を出力します。
DWR-S01D 装着時は、TUNER 2 の音声が出力されます。
WRR-855S 装着時には機能しません。

❹ ワイヤレスレシーバー装着ネジ穴

装着したワイヤレスレシーバーと本機を固定します。

❺ バッテリー端子

NP-F570 などのバッテリーを取り付けます。
インフォリチウムバッテリー L シリーズに対応しています。
バッテリーと外部電源を同時に接続した場合は、外部電源が優先されます。

ご注意

本機を使ってバッテリーを充電することはできません。
別売のバッテリーチャージャーをご使用ください。

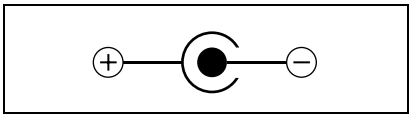
◆ バッテリーの取り付けかたについて詳しくは、「バッテリーを使用する」（11 ページ）をご覧ください。

❻ ワイヤレスレシーバースロット

別売の DWR-S01D や WRR-855S を装着します。

◆ 装着方法については、「レシーバー／チューナーユニットを取り付ける」（12 ページ）をご覧ください。

❼ DC IN（外部電源入力）端子（DC ジャック）

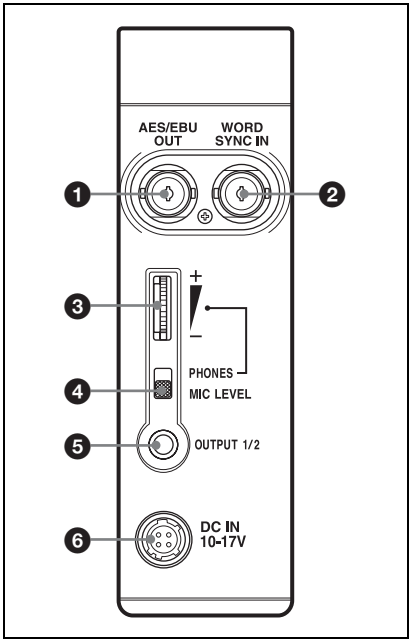


DC 10 V から 17 V までの電源に接続します。
プラグ外径が φ5.5 mm、内径が φ2.1 mm でセンターがマイナス極性のものをご使用ください。

ご注意

電源を接続する際は、外部バッテリーの極性を間違えないように、使用前に再度ご確認ください。

左側面



❶ AES/EBU OUT 端子（BNC タイプ）

AES3 フォーマットのデジタル音声信号を出力します。

❷ WORD SYNC（ワードシンク）IN 端子（BNC タイプ）

外部からの同期信号を入力します。
DWR-S01D 装着時は、同期信号を入力することにより全体のオーディオシステムに同期させて使用することができます。
同期動作のためには、DWR-S01D の UTILITY メニューの SYNC SOURCE 画面で AUTO または EXTERNAL を選択します。詳しくは、「ワードクロックシンクとオーディオの接続」（13 ページ）をご覧ください。
WRR-855S 装着時は機能しません。

◆ 同期信号の対応周波数については、DWR-S01D の取扱説明書をご覧ください。

ご注意

DWR-S01D 側で 75 Ω 終端を行った場合でも、電源を切っている間はハイインピーダンス入力になります。

❸ モニター音量調整つまみ

モニター出力の音量を調整します。
出力切り換えスイッチで PHONES を選択している場合のみ、調整が可能です。

❹ 出力切り換えスイッチ

OUTPUT 1/2 端子の出力を選択します。
PHONES: OUTPUT 1/2 端子にヘッドホンを接続して、音声信号をモニターできます。
MIC LEVEL: OUTPUT 1/2 端子にポータブルレコーダーなどを接続して、音声

信号を録音することができます。出力レベルは固定です。
工場出荷時は MIC LEVEL に設定されています。

ご注意

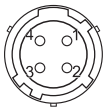
- WRR-855S 装着時は、右チャンネルから音声は出力されません。
- 他の機器と接続する際は、接続した機器の出力から雑音が発生することがありますので、接続機器の入力やボリュームをしぼってから接続を行ってください。

❺ OUTPUT 1/2 端子（3.5mmTRS ジャック、チップ :L、リング :R、スリーブ :GND）

ヘッドホンやポータブルレコーダーを接続します。
左チャンネルからは OUTPUT 1 端子、右チャンネルからは OUTPUT 2 端子と同じチューナー音声が出力されます。
WRR-855S 装着時には、左チャンネルからのみ出力されます。

❻ DC IN（外部電源入力）端子（4 ピン）

付属の DC 電源ケーブルを使って、カムコーダーなどの外部電源出力端子に接続します。DC 10 V から 17 V までの電圧に対応します。

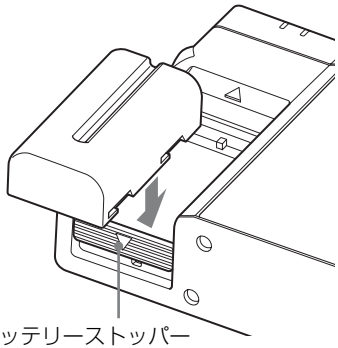


1:GND
2:NC
3:NC
4:+12V

バッテリーを使用する

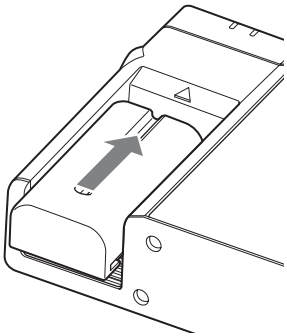
バッテリーを入れる

1 バッテリーの溝を装着部のガイドに合わせ、バッテリーストッパーを押し込む。



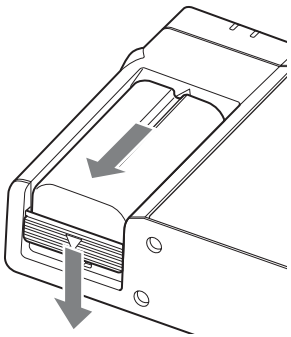
バッテリーストッパー

2 バッテリーを水平の状態に保ちながら、バッテリーストッパーが戻るまでスライドさせる。



バッテリーをはずす

バッテリーストッパーを矢印の方向に下げながらバッテリーをスライドさせる。

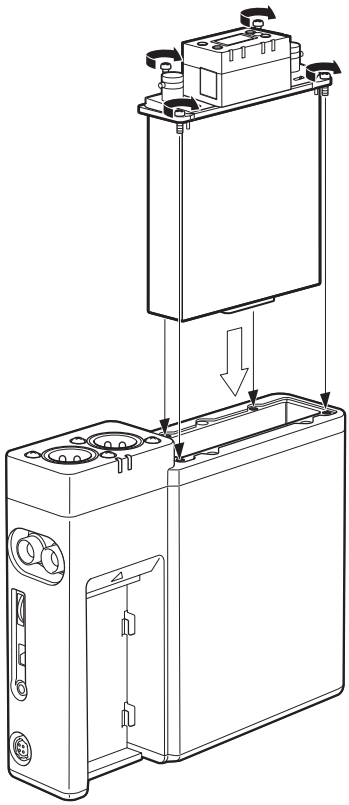


取り付けと接続

レシーバー／チューナーユニットを取り付ける

本機のワイヤレスレシーバースロットに DWR-S01D や WRR-855S を取り付けます。

1 スロット内部の D-Sub15 ピン端子とレシーバー／チューナーユニットの D-Sub15 ピン端子の方向を合わせて、しっかり奥まで挿入する。



2 ワイヤレスレシーバー装着ネジ（4 か所）をドライバーで締める。

ご注意

4 か所のネジをしっかり締めていることを確認してください。ネジが緩んでいると、振動などにより動作不良の原因になります。

電源を接続する

付属の DC 電源ケーブルで、本機の DC IN 端子とカムコーダーの DC OUT 端子を接続します。

オーディオケーブルを接続する

アナログオーディオの場合

本機の OUTPUT 1 または OUTPUT 2 端子とカムコーダーや接続機器の AUDIO IN 端子を接続します。

デジタルオーディオ入力に対応した接続機器の場合

本機の AES/EBU OUT 端子と、接続機器のデジタル入力を 75 Ω BNC ケーブルで接続します。

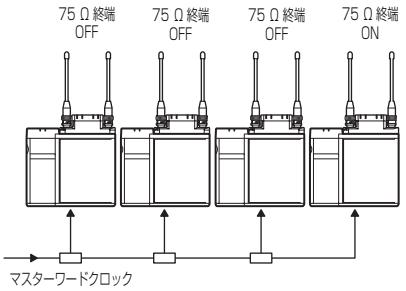
ワードクロックシンクとオーディオの接続

DWR-S01D を装着した本機と他の機種をデジタルオーディオ接続して正しく運用するためには、本機の AES/EBU 出力を接続する機種にサンプリングレートコンバーターが搭載されているか、本機の WORD SYNC IN 端子にマスターワードクロック信号を入力して同期する必要があります。
マスタークロック信号を入力して同期するシステムには、次の 2 種類があります。

システム例 1

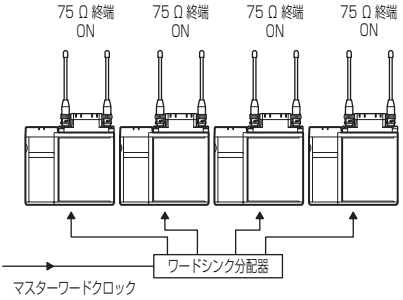
マスターワードクロック信号を T 型 BNC 分岐端子で分配するシステムです。いずれか一台を終端設定する必要があります。
DWR-S01D で終端設定することも可能です。

◆ 終端設定の方法については、DWR-S01D の取扱説明書をご覧ください。

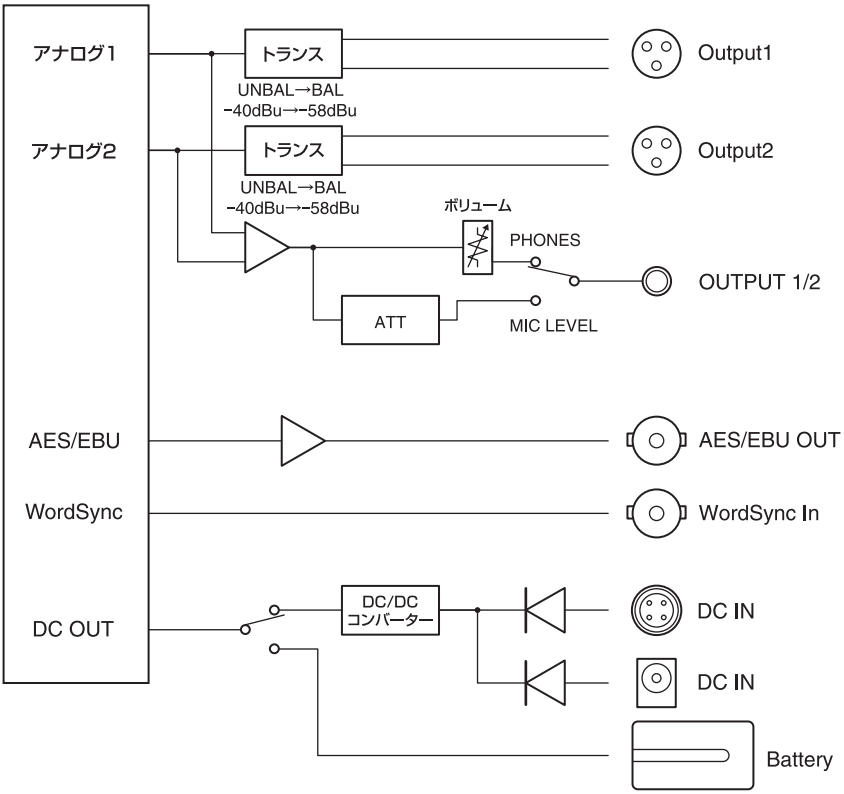


システム例 2

マスターワードクロック信号を分配器で分配し、それぞれの機器に接続するシステムです。すべての機器を終端設定します。



ブロックダイヤグラム


アナログ1
アナログ2
AES/EBU
WordSync
DC OUT
トランス
UNBAL→BAL
−40dBu→−58dBu
トランス
UNBAL→BAL
−40dBu→−58dBu
ボリューム
PHONES
ATT
MIC LEVEL
DC/DC
コンバーター
Output1
Output2
OUTPUT 1/2
AES/EBU OUT
WordSync In
DC IN
DC IN
Battery

故障かなと思ったら

修理に出す前に、もう一度点検してください。それでも正常に動作しないときは、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にお問い合わせください。

症状	原因	対策
DWR-S01D または WRR-855S の電源が入らない。	DWR-S01D または WRR-855S が本機にしっかり装着されていない。	奥までしっかり装着し、レシーバーの装着ネジでしっかり固定してください。
アナログ接続時、OUTPUT 2 端子から音が出ない。	DWR-S01D のチューナー 2 側の電源が入っていない。または WRR-855S が装着されている。	OUTPUT 2 端子からはチューナー 2 の音声が出力されるのでチューナー 2 の電源を入れてください。WRR-855S はシングルチャンネルレシーバーのため、OUTPUT 2 端子からは音声出力しません。
デジタル接続時、接続した機器の音声にノイズが入る。	本機と接続先の機器が同期運転できていない。	接続先の機器が非同期入力（サンプリングレートコンバーター入力）に対応していない場合、ワードクロックで同期運転する必要があります。
	WORD SYNC IN 端子が 75 Ω 終端されていない。	本機がエンドデバイスになっている場合や、ワードクロックマスターに本機が 1 台だけ接続されている場合は、DWR-S01D のユーティリティーメニューで 75 Ω 終端する必要があります。
モニター出力の左チャンネルに、チューナー 1 とチューナー 2 の音が混ざって聞こえる。	DWR-S01D の ANALOG OUTPUT 1 機能が RX1+2 に設定されている。	RX1 に設定してください。RX1+2 に設定されていると、モニター出力にチューナー 1 とチューナー 2 の音声が混ざって出力されます。

症状	原因	対策
バッテリーを装着してもインジケーターが点灯しない。	バッテリーの残量が無い。	バッテリーを充電してください。
	受信機の電源スイッチがオフになっている。	受信機の電源スイッチに連動して点灯する仕様となっています。電源スイッチをオンにしてください。
	DC IN に電源が接続されている。	DC IN とバッテリーを同時に接続すると、DC IN が優先されています。バッテリーで使用する際は、DC IN をはずしてください。
OUTPUT 1/2 端子にヘッドホンを接続しても音が出ない。	モニター音量調整つまみが絞られている。	音量を調整してください。
	出力切り換えスイッチが MIC LEVEL になっている。	切り換えスイッチを PHONES に設定してください。
OUTPUT 1/2 端子にレコーダーを接続しても音が出ない。またはひずむ。	出力切り換えスイッチが PHONES になっている。	切り換えスイッチを MIC LEVEL に設定してください。
OUTPUT 1/2 端子の右チャンネルから音が出ない。	DWR-S01D のチューナー 2 の電源が入っていない。 または、WRR-855S が接続されている。	DWR-S01D の電源スイッチを確認してください。 WRR-855S はシングルチャンネルレシーバーのため、チューナー 1 側（左チャンネル）のみの出力となります。

使用上のご注意

使用・保管

- 本機は周囲温度 0℃～ 50℃の範囲で動作します。
- 本機を電力機器（回転機、変圧器、調光器等）に近接して使用すると、磁気誘導を受けることがありますので、できるだけ離して使用してください。

お手入れ

- 水分やほこりの多い所、活性ガスにさらされる所で使用したあとは、早めにコネクター部や本機表面のお手入れを行ってください。お手入れを怠ったり、このような場所で長時間使用したりすると、機器の寿命を縮めるおそれがありますので、ご注意ください。
- 表面やコネクター部の汚れは、乾いた柔らかい布でふきとってください。シンナーやベンジンなどの薬品類は、表面の仕上げをいためますので使わないでください。

主な仕様

オーディオ部

アナログ出力端子
: XLR-3-32 タイプ（OUTPUT 1 / OUTPUT 2）

アナログ出力インピーダンス
: 150 Ω 以下

デジタル出力端子
: BNC-R

AES3-id 出力インピーダンス
: 75 Ω

WORD SYNC IN 端子
: BNC-R、75 Ω（装着した DWR-S01D にて終端時）

OUTPUT 1/2 端子
: φ3.5mmTRS ジャック

OUTPUT 1/2 端子出力レベル（MIC LEVEL 選択時）
: − 52 dBu

OUTPUT 1/2 端子出力レベル（PHONES 選択時）
: 50 mW（16 Ω 負荷、T.H.D = 1%時）

一般

定格電源	DC 12 V（DC IN） DC 7.2 V（バッテリー）
動作電圧	DC 10 V ～ 17 V（DC IN） DC 6 V ～ 8.4 V（バッテリー）

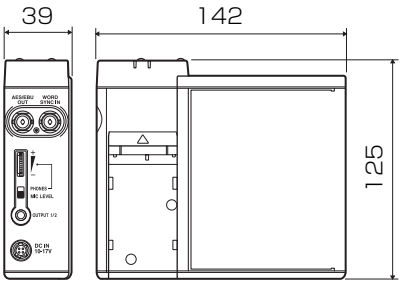
連続動作時間　約 5 時間
（外気温 25 ℃、ソニーリチウムイオンバッテリー NP-F570 満充電時、OUTPUT 1/2 出力未使用、DWR-S01D CH1, CH2 オン、ワイヤレスリモートコントロール機能 OFF、ディスプレイの自動消灯設定 AUTO DIMMER）

許容動作温度　0 ℃～ 50 ℃

許容保存温度　－ 20 ℃～＋ 60 ℃

外形寸法図

（単位：mm、最大突起部含まず）



質量　約 400 g（受信機、電池未装着時）

付属品　DC 電源ケーブル（4 ピン端子用）（1）
保証書（1）
取扱説明書（1）
CD-ROM（1）

別売アクセサリー
ソフトキャリングケース LCS-F01D

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますがご了承ください。

お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お受け取りください。
- 所定の事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合が悪いときは

お買い上げ店、または添付の「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」にあるお近くのソニーサービス窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合、ご要望により有料修理させていただきます。

保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明な点は、お近くのソニー営業所にお問い合わせください。

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

Owner's Record

The model and serial numbers are located at the side. Record these numbers in the spaces provided below.
Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. DWA-F01D
Serial No._____

WARNING

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss. In order to use this product safely, avoid prolonged listening at excessive sound pressure levels.

For the customers in the U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For the customers in Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

GB

Pour les clients au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

For the customers in Europe

This product with the CE marking complies with the EMC Directive issued by the Commission of the European Community.

Pour les clients en Europe

Ce produit portant la marque CE est conforme à la Directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) émise par la Commission de la Communauté européenne.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt besitzt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die EMV-Richtlinie der EG-Kommission.

For the customers in Europe

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.
The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

Pour les clients en Europe

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japon.
Le représentant autorisé pour EMC et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question concernant le service ou la garantie, veuillez consulter les adresses indiquées dans les documents de service ou de garantie séparés.

Für Kunden in Europa

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.
Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Bei jeglichen Angelegenheiten in Bezug auf Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantiedokumenten aufgeführten Anschriften.

Table of Contents

Features **24**
Using the CD-ROM Manual **24**
Preparations 24
Reading the CD-ROM Manual 24
Parts Identification **25**
Front/Top/Right Sides 25
Left Side 27
Using a Battery **28**
Inserting the Battery 28
Removing the Battery 29
Attachment and Connections **29**
Attaching the Receiver/Tuner Unit 29
To Connect the Power Cable 30
To Connect the Audio Cables 30
On Connecting Word Clock Sync Signal and Digital Audio Signal 30
Block Diagram **31**
Troubleshooting **32**
Important Notes on Operation **34**
Notes on Using the Adapter 34
On Cleaning 34
Specifications **35**

Features

The DWA-F01D wireless adapter allows the optional DWR-S01D digital wireless receiver or the WRR-855S UHF synthesizer tuner unit to be rear-mounted on Sony camcorders. In combination with the DWR-S01D or WRR-855S, the DWA-F01D can also work as a portable wireless receiver.

Wide array of audio output

To draw its full performance, the DWA-F01D comes equipped with a wide range of interfaces. One of the analog audio output connectors can be set to output the AES/EBU digital format signal. A word sync input connector is provided for diverse operational needs.

Monitor output

A monitor output connector is provided to offer easy monitoring of the audio output.

Using the CD-ROM Manual

The supplied CD-ROM includes the Operating Instructions for the DWA-F01D (English, French, German, Italian, Spanish, and Japanese versions) in PDF format.

Preparations

The following program must be installed on your computer in order to read the Operating Instructions contained on the CD-ROM.

- Adobe Reader Version 6.0 or higher

Memo

If Adobe Reader is not installed, you can download it from the Adobe Systems Web site.

Adobe and Adobe Reader are trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Reading the CD-ROM Manual

To read the Operating Instructions contained on the CD-ROM, do the following.

1 Insert the CD-ROM in your CD-ROM drive.

A cover page appears automatically in your browser.
If it does not appear automatically in the browser, double-click on the index.htm file on the CD-ROM.

2 Select and click on the Operating Instructions that you want to read.

This opens the selected PDF file.

Memo

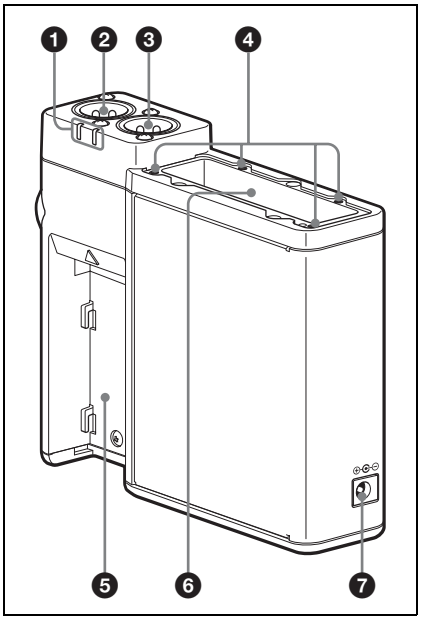
The files may not be displayed properly, depending on the version of Adobe Reader. In such a case, install the latest version you can download from the Adobe Systems Web site.

Note

If you have lost or damaged the CD-ROM, you can purchase a new one to replace it.

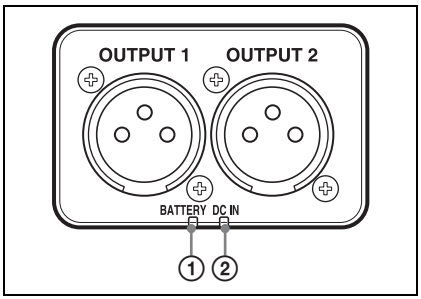
Parts Identification

Front/Top/Right Sides



❶ DC IN (external power input) / remaining battery indicators

Indicates the power supply status. When using only a battery power supply, different colors will indicate the remaining battery power.



① Remaining battery indicator
Lights when a battery is inserted.

Green: Ample battery charge remains.
Orange: Battery charge is low.
Red: Battery charge is nearly empty.

When an external power supply is also connected, this indicator does not light.

② DC IN (external power input) indicator
Lights green when an external power supply is connected.

Note

Even if an external power supply or a battery is connected, the indicators will not light if the power switch on the wireless receiver is turned off.

❷ OUTPUT 1 connector (XLR)
Outputs balanced analog audio signals.
When a DWR-S01D is installed, you can select the output tuner in the UTILITY menu of the DWR-S01D.
Under factory default settings, audio for TUNER 1 will be output.
When a WRR-855S is installed, audio signals will be output from this connector only.

❸ OUTPUT 2 connector (XLR)
Outputs balanced analog audio signals.
When a DWR-S01D is installed, audio for TUNER 2 will be output.
When a WRR-855S is installed, this connector does not function.

❹ Wireless receiver screw holes
Run in the mounting screws to secure the receiver/tuner unit.

❺ Battery connector
Insert a battery (e.g., NP-F570) here.
The InfoLithium L Series is supported.
If a battery and an external power supply are connected at the same time, the external power supply will be used.

Note

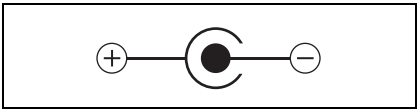
The DWA-F01D cannot be used to recharge the battery. Use a commercially available battery charger to recharge the battery.

For details on inserting the battery, see "Using a Battery" on page 28.

❻ Wireless receiver slot
Insert the optional DWR-S01D or WRR-855S here.

For details on how to attach the receiver or tuner unit to the DWA-F01D, see "Attaching the Receiver/ Tuner Unit" on page 29.

❼ DC IN (external power input) connector (DC jack)

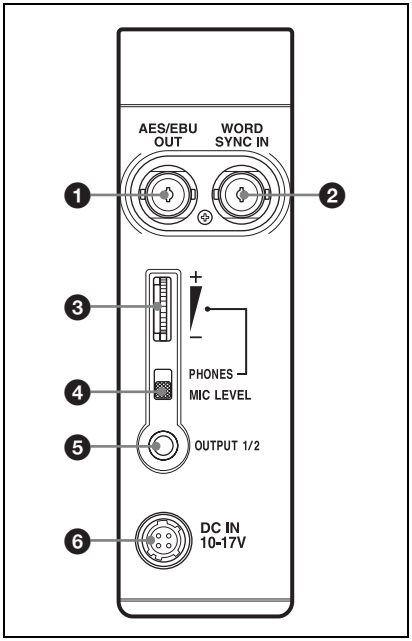


Connects to a 10 V to 17 V DC power supply.
Use a plug that has an outer diameter of ϕ 5.5 mm, an inner diameter of ϕ 2.1 mm, and a negative polarity center.

Note

Before beginning operation with an external power supply, avoid confusing the polarity of the external battery by checking the polarity again.

Left Side



❶ AES/EBU OUT connector (BNC type)

Outputs AES3-format digital audio signals.

❷ WORD SYNC IN (word sync input) connector (BNC type)

Accepts external sync signal.

When the DWR-S01D is attached and the sync signal is input, the DWR-S01D can be operated in synchronization with the whole audio system. In order for the DWR-S01D to operate in synchronization, select "AUTO" or "EXTERNAL" on the SYNC SOURCE indication of the UTILITY menu of the DWR-S01D. For details, see "On Connecting Word Clock Sync Signal and Digital Audio Signal" on page 30.

Note that this connector does not work when the WRR-855S is attached.

For details on the frequency of the sync signal, refer to the Operating Instructions supplied with the DWR-S01D.

Note

Even when the 75-ohm termination has been added on the DWR-S01D, this connector still works as the high-impedance input connector while the DWR-S01D is turned off.

❸ Monitor volume adjuster

Adjusts the audio volume for monitor output.

Adjustment is enabled only when PHONES is selected with the output selector switch.

❹ Output selector switch

Selects the output of the OUTPUT 1/2 connector.

PHONES: Allows you to connect headphones to the OUTPUT 1/2 connector to monitor audio signals.

MIC LEVEL: Allows you to connect a portable recorder or similar device to the OUTPUT 1/2 connector to record audio signals. The output level is fixed.

MIC LEVEL is selected under factory default settings.

Notes

- When a WRR-855S is installed, audio is not output from the right channel.
- As noise may be generated from the output of a connected device, be sure to lower the input or volume from the device to be connected before connecting to another device.

❺ OUTPUT 1/2 connector (3.5-mm TRS jack, tip: L, ring: R, sleeve: GND)

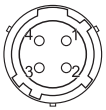
Connects to headphones or portable recorders.

The tuner audio of the OUTPUT 1 and OUTPUT 2 connectors is output from the left and right channels respectively.

When a WRR-855S is installed, audio is only output from the left channel.

❻ DC IN (external power input) connector (4-pin)

Connect to the external power output connector of the camcorder using the supplied DC power cable. This connector accepts the power voltage between 10 V DC and 17 V DC.

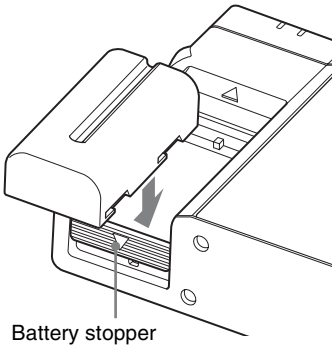


1:GND
2:NC
3:NC
4:+12V

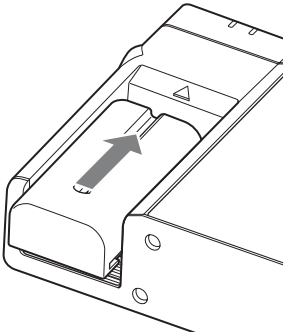
Using a Battery

Inserting the Battery

1 Align the grooves on the battery with the guides on the compartment, and push down the battery stopper.

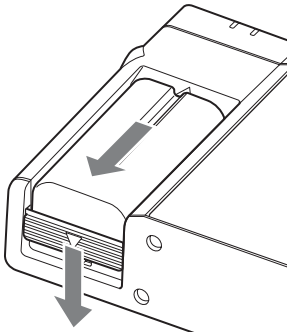


2 Slide the battery into the compartment while maintaining its horizontal orientation until the battery stopper returns to its original position.



Removing the Battery

Slide the battery out while holding down the battery stopper in the direction of the arrow.

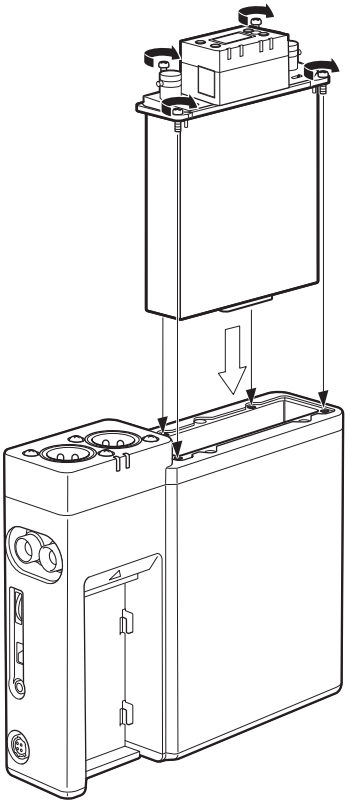


Attachment and Connections

Attaching the Receiver/ Tuner Unit

Insert the DWR-S01D or WRR-855S into the wireless receiver slot.

1 Insert the receiver/tuner unit into the wireless receiver slot after observing the direction of the D-sub 15-pin connector inside the slot and that of the receiver/tuner unit.



2 Fasten four mounting screws of the receiver/tuner unit with a screwdriver.

Note

If any of the screws are loose, malfunction due to vibration may occur.

To Connect the Power Cable

Using the DC power cable supplied with the DWA-F01D, connect the DC IN connector to the DC OUT connector of the camcorder.

To Connect the Audio Cables

For analog audio

Connect the OUTPUT 1 or OUTPUT 2 connector on the DWA-F01D to the AUDIO IN connectors on the camcorder or connected device.

For connected devices that accept digital audio input

Connect the AES/EBU OUT connector on the DWA-F01D to the digital input connector on the connected device using a 75 Ω BNC cable.

On Connecting Word Clock Sync Signal and Digital Audio Signal

The DWR-S01D attached to the DWA-F01D and the device connected to the DWA-F01D through the digital audio interface can be operated properly, under either of the following conditions:

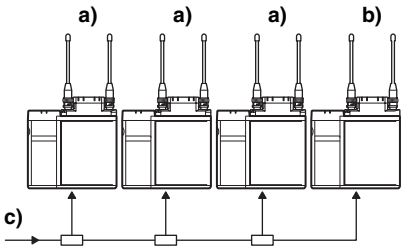
- The device that is connected to the AES/EBU OUT connector of the DWA-F01D is equipped with a sampling rate converter.
- The DWR-S01D is synchronized with the device that is connected to the DWA-F01D using the master word clock signal input to the WORD SYNC IN connector of the DWA-F01D.

There are two types of systems for synchronization using the master word clock signal.

System example 1

The master word clock signal is split using the T-shaped BNC splitter.
One of the devices including the DWR-S01D must be terminated.

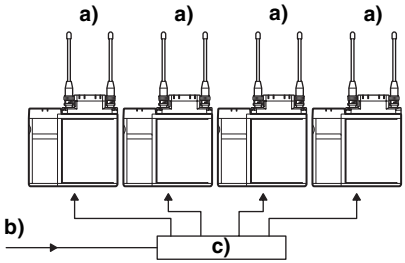
For details on how to terminate the word sync signal on the DWR-S01D, refer to the Operating Instructions supplied with the DWR-S01D.



a) 75-ohm termination setting: OFF
b) 75-ohm termination setting: ON
c) Master word clock signal

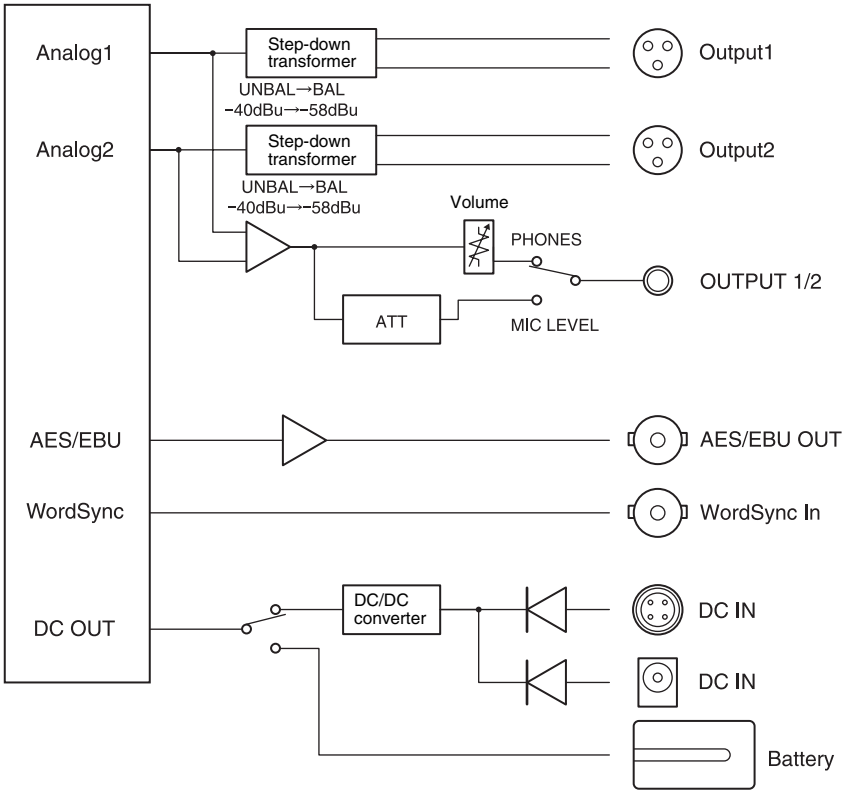
System example 2

The master word clock signal is supplied to each device using the distributor. All the devices must be terminated.



a) 75-ohm termination setting: ON
b) Master word clock signal
c) Word sync signal distributor

Block Diagram



Troubleshooting

If you encounter a problem using this adapter, use the following checklist to find a solution. For any problems with the transmitter or receiver, refer to the operating instructions of the respective device. If the problem persists, consult your Sony dealer.

Symptom	Meanings	Remedy
The DWR-S01D or the WRR-855S does not turn on.	The DWR-S01D or the WRR-855S is not correctly inserted into the slot of the camcorder or this adapter.	Insert the DWR-S01D or the WRR-855S until it is firmly and completely in, and then secure it with the mounting screws.
No signal is output from the OUTPUT 2 connector when the adapter is connected to the device that accepts the analog signal only.	The tuner 2 of the DWR-S01D is not turned on.	Turn on the tuner 2 of the DWR-S01D.
	The WRR-855S is attached to the adapter.	The WRR-855S is a single-channel receiver. Thus, there is no signal output from the OUTPUT 2 connector.
There is noise in the audio output from the digital device that is connected to the adapter.	The DWR-S01D inserted in the adapter and the digital device that is connected to the adapter are not in synchronization.	If the connected device is not compatible with the asynchronous input (i.e., the sampling rate converter is not equipped), use the word clock signal to synchronize the device.
	The WORD SYNC IN connector is not 75-ohm terminated.	When the DWR-S01D that is inserted in the adapter is the end device or when the master word clock signal is input to this adapter only, add the 75-ohm termination to the WORD SYNC IN connector by using the UTILITY menu of the DWR-S01D.
Mixed audio from tuner 1 and 2 is heard from the left channel of the monitor output.	The ANALOG OUTPUT 1 function of the DWR-S01D is set to RX1+2.	Set the function to RX1. If it is set to RX1+2, mixed audio from tuner 1 and 2 will be output for the monitor output.

Symptom	Meanings	Remedy
A battery is inserted, but the indicator does not light.	The battery is fully discharged.	Recharge the battery.
	The power switch on the receiver is turned off.	The indicator is designed to light in accordance with the power switch on the receiver. Turn on the power switch.
	A power supply is connected to DC IN.	When a battery and DC IN are connected at the same time, the DC IN power supply is used. If you want to use the battery power, disconnect the DC IN power supply.
Audio cannot be heard from the headphones connected to the OUTPUT 1/2 connector.	The monitor volume adjuster is set to a low level.	Adjust the volume.
	The output selector switch is set to MIC LEVEL.	Set the output selector switch to PHONES.
Audio cannot be heard from the recorder connected to the OUTPUT 1/2 connector, or the audio is distorted.	The output selector switch is set to PHONES.	Set the output selector switch to MIC LEVEL.
Audio is not output from the right channel of the OUTPUT 1/2 connector.	Tuner 2 of the DWR-S01D is not turned on. Alternatively, a WRR-855S is connected.	Check the power switch on the DWR-S01D. As the WRR-855S is a single channel receiver, output is only possible from tuner 1 (i.e., the left channel).

Important Notes on Operation

Notes on Using the Adapter

- The Digital Wireless Microphone System product must be used within a temperature range of 0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F).
- Operating the adapter near electrical equipment (motors, transformers, or dimmers) may cause it to be affected by electromagnetic induction. Keep the adapter as far from such equipment as possible.

On Cleaning

- If the adapter is used in a very humid or dusty place or in a place subject to an active gas, clean its surface as well as the connectors with a dry, soft cloth soon after use. Lengthy use of the adapter in such places or not cleaning it after its use in such places may shorten its life.
- Clean the surface and the connectors of the adapter with a dry, soft cloth. Never use thinner, benzene, alcohol or any other chemicals, since these may mar the finish.

To prevent electromagnetic interference from portable communication devices

The use of portable telephones and other communication devices near the DWA-F01D may result in malfunction and interference with audio signals. It is recommended that portable communication devices near the DWA-F01D be turned off.

Specifications

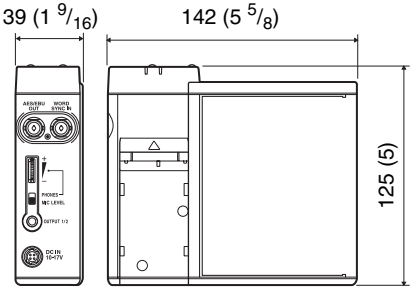
Audio section

Analog output connector
XLR-3-32 type
(OUTPUT 1/OUTPUT 2)
Analog output impedance
150 ohms or less
Digital output connector
BNC-R
AES3-id output impedance
75 ohms
WORD SYNC IN connector
BNC-R, 75 ohms (when the DWR-S01D is attached to the adapter and 75-ohm termination is added)
OUTPUT 1/2 connector
ϕ 3.5 mm TRS jack
OUTPUT 1/2 level (MIC LEVEL selected)
–52 dBu
OUTPUT 1/2 level (PHONES selected)
50 mW (16-ohm load, at T.H.D = 1%)

General

Power requirements
12 V DC (DC IN)
7.2 V DC (battery)
Operating voltage
10 V DC to 17 V DC (DC IN)
6 V DC to 8.4 V DC (battery)
Maximum continuous operation
Approx. 5 hours
(ambient temperature of 25 °C (77 °F), fully charged Sony NP-F570 lithium-ion battery, OUTPUT 1/2 unused, DWR-S01D CH1/CH2 ON, wireless remote control function OFF, auto switch for display set to AUTO DIMMER)

Operating temperature
0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Storage temperature
–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Dimensions
(unit: mm (inches), excluding protrusions)



Mass Approx. 400 g (14 oz)
(excluding receiver and battery)
Supplied accessories
DC power cable
(for 4-pin connector) (1)
Operating Instructions (1)
Warranty booklet (1)
CD-ROM (1)
Optional accessories
LCS-F01D soft carrying case

Design and specifications are subject to change without notice.

Note

Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.

お問い合わせは
「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」にある窓口へ

ソニー株式会社　〒108-0075　東京都港区港南1-7-1

http://www.sony.net/

この説明書は、再生紙を使用しています。
Printed on recycled paper.

Printed in Japan